

ЦИФРОВОЙ НИВЕЛИР FOIF EL15

Русская версия рекламно-технической брошюры

Основные преимущества

- Привлекательный дизайн, высокое качество при доступной цене.
- Курковая клавиша для выполнения измерений одним нажатием.
- Новая технология обработки кодовых данных и автоматического компенсирования.
- Компактная конструкция.
- Быстрее и удобнее в работе, чем оптический нивелир.
- Повышение эффективности работы до 30%*.
- Продолжительность непрерывной работы — до 60 часов (без подсветки).
- Быстрое получение результатов измерения превышения и расстояния — отсчёт отображается практически мгновенно.
- Удобное управление одним нажатием: достаточно нажать курковую клавишу.
- Кнопка проверки автоматического компенсатора.

Описание

- Цифровой нивелир FOIF EL15 разработан с применением новой технологии обработки кодовых данных и автоматического компенсирования. Конструктивные особенности прибора позволяют применять его при выполнении инженерно-геодезических и строительных измерений.
- FOIF EL15 может использоваться как современная альтернатива традиционному оптическому нивелиру, обеспечивая удобство цифрового считывания результатов и доступную стоимость.
- Простое управление одной кнопкой позволяет практически мгновенно получать на дисплее результаты измерений. Это обеспечивает быстрое и удобное выполнение работ.

Технические характеристики

- Метрологические характеристики: угол i нивелира — не более $10''$; допускаемое среднее квадратическое отклонение измерений превышений на 1 км двойного хода при электронном считывании: по кодовым инварным рейкам FOIF — $\pm 1,5$ мм, по кодовым фиберглассовым рейкам FOIF — $\pm 1,5$ мм, по кодовым алюминиевым рейкам FOIF — $\pm 2,5$ мм*; при оптическом считывании — 2,5 мм.
- Электронное считывание: диапазон измерений расстояний — от 2 до 80 м; пределы допускаемой средней квадратической погрешности измерений расстояний — ± 10 мм в диапазоне от 2 до 10 м включительно и $\pm (1 \cdot 10^{-3} \cdot L)$ свыше 10 до 80 м включительно (L — измеряемое расстояние, мм); время выполнения измерения — 2 с; режимы измерений: однократный, непрерывный (tracking).
- Зрительная труба: увеличение — не менее 28 $\times$; разрешающая способность — 4,5''; угловое поле зрения — не менее $1^\circ 30'$; поле зрения на 100 м — 2,6 м; изображение — прямое; диаметр входного зрачка объектива — 40 мм.

- Наименьшее расстояние визирования: при электронном считывании — не более 2 м; при оптическом считывании — не более 0,8 м.
- Компенсатор: тип — маятниковый с магнитным демпфером; диапазон компенсации — $\pm 15'$; точность установки — $\pm 0,5''$.
- Цена деления горизонтального лимба — 1° ; цена деления круглого установочного уровня — $8'/2$ мм; зеркало круглого уровня — есть.
- Дисплей: LCD экран с подсветкой; дискретность отображения высот — 0,2 мм; дискретность отображения расстояний — 1 мм.
- Клавиатура: 5-клавишная; кнопка быстрого измерения — есть.
- Встроенные программы: измерение превышения (dH), измерение по перевёрнутой рейке, контроль и юстировка i-угла.
- Внутренняя и внешняя память, формат импорта/экспорта данных, встроенная камера — отсутствуют.
- Интерфейсы: RS-232 (опц.).
- Источник питания: АКБ Li-Ion; напряжение питания постоянного тока — 7,4 В; время работы (без подсветки) — 60 ч.
- Диапазон рабочих температур: от -20°C до $+50^\circ\text{C}$; температура хранения: от -40°C до $+70^\circ\text{C}$.
- Класс защиты корпуса: IP55.
- Габаритные размеры (Д×Ш×В) — не более 215×145×145 мм; масса — не более 2,0 кг.

Сопутствующие изделия

- Кодовые нивелирные рейки: EL03 / EL302A.
- Кодовая лента: B3120.
- Дальномерные принадлежности: B2650 (5 м), B2620 (2 м), B2630 (3 м).

Примечания

- * В зависимости от типа рейки и методики нивелирования.
- Иллюстрации, описания и технические характеристики не являются обязательными и могут быть изменены производителем.

Производитель

- Suzhou FOIF Co., Ltd.
- 18 Tong Yuan Road, Suzhou 215006, P.R. China
- Тел.: +86 512 65224904
- Факс: +86 512 65230619
- Сайт: www.foif.com
- E-mail: internationalsales@foif.com.cn